



TRANSLATOR'S DECLARATION

I, Janet Hope, BSc.(Hons.), MIL., MITI., translator to Messrs. Taylor & Meyer of 20 Kingsmead Road, London, SW2 3JD, Great Britain, verify that I know well both the German and the English language, that I have prepared the attached English translation of pages of a German Patent application in the German language with the title:

Neue für das lysR2-Gen kodierende Nukleotidsequenzen

identified by the code number 000181 BT / IP at the upper left of each page and that the attached English translation of this document is a true and correct translation of the document attached thereto to the best of my knowledge and belief.

I further declare that all statements made of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true, and further that these statements are made with the knowledge that wilful false statements and the like are punishable by fine or imprisonment, or both, under 18 USC 1001, and that such false statements may jeopardize the validity of this document.

By: Janet Hope

Date: 13/04/2001

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet

French Language Declaration



En tant qu'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que:

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

et dont la description est fournie ci-joint à moins

- ci-joint
 a été déposée le _____

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

_____ et modifiée le

_____ (le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait référence ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

NEW NUCLEOTIDE SEQUENCES FOR ENCODING OF THE lysR2-GENE

the specification of which:

- is attached hereto.
 was filed on April 6, 2001

as United States Application Number or PCT International Application Number

_____ and was amended on
 _____ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign Application(s)
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

100 39 047.1	Germany
(Number)	(Country)
(Numéro)	(Pays)
101 10 346.8	Germany
(Number)	(Country)
(Numéro)	(Pays)

Priority claimed
Droit de priorité
revendiqué

10/August/2000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
(Jour/Mois/Anné de dépôt)	Oui	Non
03/March/2001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
(Jour/Mois/Anné de dépôt)	Oui	Non

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.)	(Filing Date)
(Nº de demande)	(Date de dépôt)

(Application No.)	(Filing Date)
(Nº de demande)	(Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du Code des Etats-Unis, je reconnaissu devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Application No.)	(Filing Date)
(Nº de demande)	(Date de dépôt)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Application No.)	(Filing Date)
(Nº de demande)	(Date de dépôt)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

Je déclare par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la Section 1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques: (*mentionner le nom et le numéro d'enregistrement*).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (*list name and registration number*)



022850

Addresser toute correspondance à:

Send Correspondence to:



022850

Adresser tout appel téléphonique à:
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (*name and telephone number*)
(703) 413-3000

Nom complete de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Bettina MOECKEL <i>05.04.2001</i>	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature <i>Bettina Moekel</i> Date
Domicile	Residence Benrodestrasse 35, DE-40597 Duesseldorf	
Nationalité	Citizenship Germany	
Adresse Postale	Post Office Address Same as above	
Nom complete du second co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, if any Mike FARWICK	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature Date
Domicile	Residence Gustav-Adolf-Strasse 11, DE-33615 Bielefeld	
Nationalité	Citizenship Germany	
Adresse Postale	Post Office Address Same as above	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Language Declaration

Nom complet du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of third joint inventor, if any Thomas HERMANN	
Signature de l'inventeur	Date	Third Inventor's signature	Date
Domicile		Residence Zirkonstrasse 8, DE-33739 Bielefeld	
Nationalité		Citizenship Germany	
Adresse Postale		Post Office Address Same as above	
Nom complet du quatrième co-inventeur, le cas échéant		Full name of fourth joint inventor, if any Caroline KREUTZER	
Signature de l'inventeur	Date	Fourth Inventor's signature	Date
Domicile		Residence Poststrasse 16, DE-49326 Melle	
Nationalité		Citizenship Germany	
Adresse Postale		Post Office Address Same as above	
Nom complet du cinquième co-inventeur, le cas échéant		Full name of fifth joint inventor, if any Walter PFEFFERLE	
Signature de l'inventeur	Date	Fifth Inventor's signature	Date
Domicile		Residence Jahnstrasse 33, DE-33790 Halle (Westf.)	
Nationalité		Citizenship Germany	
Adresse Postale		Post Office Address Same as above	
Nom complet du sixième co-inventeur, le cas échéant		Full name of sixth joint inventor, if any	
Signature de l'inventeur	Date	Sixth Inventor's signature	Date
Domicile		Residence	
Nationalité		Citizenship	
Adresse Postale		Post Office Address	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)



Declaration and Power of Attorney for Patent Application

Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet

French Language Declaration

Inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que:

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

et dont la description est fournie ci-joint à moins

- ci-joint
 a été déposée le _____

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

_____ et modifiée le
 _____ (le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait référence ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

NEW NUCLEOTIDE SEQUENCES FOR ENCODING OF THE lysR2-GENE

the specification of which:

- is attached hereto.
 was filed on April 6, 2001

as United States Application Number or PCT International Application Number

_____ and was amended on
 _____ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Fren h Languag De Iaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign Application(s)
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

100 39 047.1 (Number) (Numéro)	Germany (Country) (Pays)
101 10 346.8 (Number) (Numéro)	Germany (Country) (Pays)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed Droit de priorité revendiquée

10/August/2000 (Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non
03/March/2001 (Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input checked="" type="checkbox"/> Yes Oui	<input type="checkbox"/> No Non

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du Code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Application No.) (Nº de demande)	(Filing Date) (Date de dépôt)
--------------------------------------	----------------------------------

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

Je déclare par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la Section 1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques: (*mentionner le nom et le numéro d'enregistrement*).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (*list name and registration number*)



022850

Addresser toute correspondance à:

Send Correspondence to:



022850

Addresser tout appel téléphonique à:
(*nom et numéro de téléphone*)

Direct Telephone calls to: (*name and telephone number*)
(703) 413-3000

Nom complete de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Bettina MOECKEL		
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature	Date
Domicile	Residence Benrodestrasse 35, DE-40597 Duesseldorf		
Nationalité	Citizenship Germany		
Adresse Postale	Post Office Address Same as above		
Nom complete du second co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, if any Mike FARWICK		
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature	Date
Domicile	Residence Gustav-Adolf-Strasse 11, DE-33615 Bielefeld		
Nationalité	Citizenship Germany		
Adresse Postale	Post Office Address Same as above		

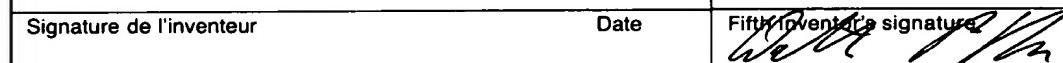
(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

French Languag Declaration

Nom complet du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of third joint inventor, if any Thomas HERMANN
Signature de l'inventeur	Date	Third Inventor's signature  Date 05/16/2001
Domicile	Residence Zirkonstrasse 8, DE-33739 Bielefeld	
Nationalité	Citizenship Germany	
Adresse Postale	Post Office Address Same as above	

Nom complet du quatrième co-inventeur, le cas échéant		Full name of fourth joint inventor, if any Caroline KREUTZER
Signature de l'inventeur	Date	Fourth Inventor's signature  Date 05/29/2001
Domicile	Residence Poststrasse 16, DE-49326 Melle	
Nationalité	Citizenship Germany	
Adresse Postale	Post Office Address Same as above	

Nom complet du cinquième co-inventeur, le cas échéant		Full name of fifth joint inventor, if any Walter PFEFFERLE
Signature de l'inventeur	Date	Fifth Inventor's signature  Date 05/03/2001
Domicile	Residence Jahnstrasse 33, DE-33790 Halle (Westf.)	
Nationalité	Citizenship Germany	
Adresse Postale	Post Office Address Same as above	

Nom complet du sixième co-inventeur, le cas échéant		Full name of sixth joint inventor, if any
Signature de l'inventeur	Date	Sixth Inventor's signature Date
Domicile	Residence	
Nationalité	Citizenship	
Adresse Postale	Post Office Address	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)